

**Started on** Thursday, 9 October 2025, 8:05 PM

**State** Finished

**Completed on** Thursday, 9 October 2025, 9:22 PM

**Time taken** 1 hour 17 mins

**Marks** 400.00/400.00

**Grade** 10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

|              |       |
|--------------|-------|
| Time limit   | 1 s   |
| Memory limit | 64 MB |

**Nama File:** Vehicle.zip

Implementasikan kelas dalam file [berikut](#).

Upload jawaban sebagai berkas **Vehicle.zip** yang berisi tepat 4 file:

Vehicle.java, Car.java, ElectricCar.java, Hybrid.java.

**Catatan:** Pastikan setiap output diakhiri oleh newline ("\n") atau menggunakan `println`.

Untuk membantu melakukan pengetesan, silahkan gunakan main file [berikut](#). Namun untuk menggunakannya kalian harus melengkapi beberapa bagian yang ditandai dengan "TODO".

Berikut [output](#) yang diharapkan.

Java 8 

 [Vehicle.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

| No | Score | Verdict  | Description        |
|----|-------|----------|--------------------|
| 1  | 100   | Accepted | 0.20 sec, 27.41 MB |

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

|              |       |
|--------------|-------|
| Time limit   | 1 s   |
| Memory limit | 64 MB |

Anda diminta untuk membuat sistem chatbot menggunakan konsep **Polymorphism** dalam Java.

Dari main program [ini](#), didapatkan output sebagai [berikut](#).

Buat class-class berikut (Perhatikan namanya) dengan menganalisis Main program dan output yang diharapkan:

1. **Chatbot.java**
2. **CustomerServiceBot.java**
3. **EducationalBot.java**
4. **EcommerceBot.java**
5. **MathTutorBot.java**

**Petunjuk:**

- Perhatikan constructor yang dipanggil di Main program
- Perhatikan method yang dipanggil pada setiap objek
- Perhatikan output untuk menentukan format print (pasti menggunakan println)
- Perhatikan polymorphism: method yang sama menghasilkan output berbeda

Kumpulkan semua file (kecuali main file) dalam suatu zip bernama **Chatbot.zip!**

Java 8 ▾

 [Chatbot.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

| No | Score | Verdict  | Description        |
|----|-------|----------|--------------------|
| 1  | 20    | Accepted | 0.07 sec, 28.77 MB |
| 2  | 20    | Accepted | 0.06 sec, 29.07 MB |
| 3  | 20    | Accepted | 0.07 sec, 29.02 MB |
| 4  | 20    | Accepted | 0.06 sec, 28.66 MB |
| 5  | 20    | Accepted | 0.07 sec, 26.81 MB |

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

|              |       |
|--------------|-------|
| Time limit   | 1 s   |
| Memory limit | 64 MB |

**Nama File:** Pokenimons.zip

Implementasikan kelas dalam file [berikut](#).

Upload jawaban sebagai berkas **Pokenimons.zip** yang berisi tepat 9 file: ElectricNimons.java, FireEvoNimons.java, FireNimons.java, GrassEvoNimons.java, GrassNimons.java, Pokenimons.java, RangedAttacker.java, Type.java, dan WaterNimons.java

Gunakan main file [berikut](#) untuk melakukan pengujian hasil implementasi kalian.

Berikut [output](#) yang diharapkan

**Catatan:** Pastikan setiap output diakhiri oleh newline ("\n") atau menggunakan `println`. **PASTIKAN PELAJARI DAN EKSPLOR LEBIH LANJUT SOAL-SOAL PRA-PRAKTIKUM INI**

Java 8 ▾

 [Pokenimons.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

| No | Score | Verdict  | Description        |
|----|-------|----------|--------------------|
| 1  | 5     | Accepted | 0.07 sec, 28.64 MB |
| 2  | 5     | Accepted | 0.06 sec, 28.32 MB |
| 3  | 5     | Accepted | 0.07 sec, 26.63 MB |
| 4  | 5     | Accepted | 0.07 sec, 28.11 MB |
| 5  | 5     | Accepted | 0.17 sec, 35.83 MB |
| 6  | 5     | Accepted | 0.14 sec, 33.93 MB |
| 7  | 5     | Accepted | 0.17 sec, 33.91 MB |
| 8  | 5     | Accepted | 0.07 sec, 26.91 MB |
| 9  | 5     | Accepted | 0.16 sec, 34.14 MB |
| 10 | 5     | Accepted | 0.16 sec, 34.02 MB |
| 11 | 5     | Accepted | 0.16 sec, 34.59 MB |
| 12 | 5     | Accepted | 0.16 sec, 34.07 MB |
| 13 | 5     | Accepted | 0.16 sec, 34.00 MB |
| 14 | 5     | Accepted | 0.15 sec, 35.12 MB |
| 15 | 5     | Accepted | 0.07 sec, 29.08 MB |

| No | Score | Verdict  | Description        |
|----|-------|----------|--------------------|
| 16 | 5     | Accepted | 0.16 sec, 34.17 MB |
| 17 | 5     | Accepted | 0.16 sec, 33.86 MB |
| 18 | 5     | Accepted | 0.06 sec, 28.33 MB |
| 19 | 5     | Accepted | 0.06 sec, 28.36 MB |
| 20 | 5     | Accepted | 0.07 sec, 28.68 MB |

Question **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

|              |       |
|--------------|-------|
| Time limit   | 1 s   |
| Memory limit | 64 MB |

**Nama File:** Hitler.zipImplementasikan kelas dalam file [berikut](#).Upload jawaban sebagai berkas **Hitler.zip** yang berisi file yang sama dengan file zip soal. Silakan implementasikan file yang memiliki comment TODOGunakan file [berikut](#) untuk melakukan pengujian.**Catatan:** Pastikan setiap output diakhiri oleh endline ("\n") atau menggunakan `println`.

Java 8 ▾

 [Hitler.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

| No | Score | Verdict  | Description        |
|----|-------|----------|--------------------|
| 1  | 10    | Accepted | 0.07 sec, 28.30 MB |
| 2  | 10    | Accepted | 0.08 sec, 30.43 MB |
| 3  | 10    | Accepted | 0.16 sec, 28.86 MB |
| 4  | 10    | Accepted | 0.15 sec, 28.83 MB |
| 5  | 10    | Accepted | 0.44 sec, 30.83 MB |
| 6  | 10    | Accepted | 0.47 sec, 27.98 MB |
| 7  | 10    | Accepted | 0.25 sec, 29.67 MB |
| 8  | 10    | Accepted | 0.32 sec, 29.41 MB |
| 9  | 10    | Accepted | 0.40 sec, 30.06 MB |
| 10 | 10    | Accepted | 0.07 sec, 28.77 MB |

[◀ Pasca Praktikum 4](#)

Jump to... ▾

[Praktikum 5 ▶](#)